



## APLICAÇÕES

**Eni Rotra HY 90** é um lubrificante para engrenagens com características EP (Extrema Pressão) recomendado para utilização em todos os sistemas de transmissões, especificamente caixas de velocidade manuais e eixos de transmissão, transmissões finais e tomadas de força de máquinas agrícolas e de movimentação de terras, e em geral em todas as aplicações onde é exigido o nível de desempenho API GL-4.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- A utilização de aditivos EP específicos garante a proteção das engrenagens e rolamentos, mesmo na presença de elevadas cargas específicas.
- As suas propriedades antidesgaste e a sua untuosidade garantem o bom funcionamento dos sincronizadores, os quais mantêm a sua eficiência mesmo sob condições severas, como o trânsito urbano intermitente com frequente utilização da caixa de velocidades.
- **Eni Rotra HY 90** demonstra ter uma excelente estabilidade à oxidação, o que previne qualquer deterioração mesmo em temperaturas elevadas, e limita de modo eficaz o aumento da viscosidade e a formação de lamas.
- As suas propriedades antiferrugem previnem de modo eficaz a ferrugem nas engrenagens e nos rolamentos, mesmo na presença de humidade.
- As suas características antiespuma minimizam a formação de bolhas de ar, o que poderia afetar negativamente a continuidade do filme lubrificante.

## ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

- API GL-4





## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidade	Típico
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	903
Viscosidade a 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.4
Viscosidade a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	146
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	96
Ponto de inflamação (COC)	ASTM D 92	°C	220
Ponto de fluidez	ASTM D 97	°C	-15

